

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011644

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K31/404 A61K31/4045 C07C243/28 C07D307/52 C07D207/32  
C07D405/06 C07D513/04 C07D317/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D C07C A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>TIM BUGNI ET AL.:          "p-Sulfoxyphenylpyruvic acid from the red macro alga Ceratodictyon spongiosum and its sponge symbiont and <i>Haliclona cymaeformis</i>"  <b>PHYTOCHEMISTRY</b>,          vol. 60, no. 4, 2002, pages 361-363,          XP002328942          compounds 1 and 2          the whole document</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	1,2, 31-77

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubt on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search	Date of mailing of the international search report
2 June 2005	12.08.2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Deutsch, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011644

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MASARU OGATA ET AL: "synthesis and Antifungal properties of a series of Novel 1,2-disubstituted Propenones" J: MED. CHEM., vol. 30, 1987, pages 1497-1502, XP002328943 Compounds 58 and 59 (page 1498) the whole document -----	1,2, 31-77
X	DALE L. BOGER: "Non-amide Based Combinatorial Libraries Derived from N-Boc-Iminodiacetic Acid: Solution-Phase Synthesis of Piperazinone Libraries with Activity Against LEF-1/beta-Catenin-Mediated Transcription" HELVETICA CHEMICA ACTA, vol. 83, 2000, pages 1825-1845, XP002328944 N-(1-[4-(4-chloro-benzyl)-3-ethyl-5-oxo-piperazine-1-carbonyl]-2-phenyl-vinyl)-acetamide -----	1,2, 31-77
X	SHUBHRA MITTAL (NEE GARG) ET AL: "Structure Activity Relationship of Estrogens: Receptor Affinity and Estrogen Antagonist Activity of Certain (E) and (Z)-1,2,3-Triaryl-2-propen-1-ones" J. MED CHEM., vol. 28, 1985, pages 492-497, XP002328945 Table I the whole document -----	1,2, 31-77
X	MARK CUSHMAN ET AL: "Synthesis and Evaluation of Analogues of (Z)-1-(4-methoxyphenyl)-2-(3,4,5-trimethoxyphenylethene as Potential Cytotoxic and Antimitotic Agent" J. MED. CHEM., vol. 35, 1992, pages 2293-2306, XP002328946 the whole document Table IV -----	1,2, 31-66
X	PETER C. ASTLES ET AL.: "Selective Endothelin A Receptor Antagonists. 4. Discovery and Structure-Activity Relationships of Stilbene Acid and Alcohol Derivatives" J. MED. CHEM., vol. 41, 1998, pages 2745-2753, XP002328947 the whole document chart 1 and table 1 -----	1,2, 31-77
		-/-

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011644

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	NICHOLAS MEANWELL ET AL.: "Nonprostataoid Prostacyclin Mimetics. 4. Derivatives of 2-[3-[2-4,5-Diphenyl-2-oxazolyl]ethyl]phen oxyacetic Acid Substituted alpha to the Oxazole ring" J.MED.CHEM., vol. 36, 1993, pages 3871-3883, XP002328948 Table I, Compounds 10a-10e, 9a and 9ab the whole document -----	1,2, 31-77
A	AUGUSTYN S K ET AL: "THE UNIQUE PROPERTIES OF DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV (DPP IV/CD26) AND THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF DPP IV INHIBITORS" CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS BV, BE, vol. 6, no. 4, 1999, pages 311-327, XP000870290 ISSN: 0929-8673 the whole document -----	1,2, 31-77
A	DE 101 55 093 A1 (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH, IMTM; ANSORGE, SIEGFRIED) 12 June 2003 (2003-06-12) cited in the application the whole document -----	1,2, 31-77
A	US 2002/198205 A1 (HIMMELSBACH FRANK ET AL) 26 December 2002 (2002-12-26) the whole document -----	1,2, 31-77
A	WO 02/053170 A (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH ; ANSORGE, SIEGFRIED;) 11 July 2002 (2002-07-11) cited in the application the whole document -----	1,2, 31-77

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.

**PCT/EP/2004/011644****Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1.  Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
  
2.  Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
  
3.  Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

**Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)**

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

**SEE SUPPLEMENTAL SHEET**

1.  As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.  As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.  As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
  
4.  No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

**1, 2 and 31-77 (in part)****Remark on Protest**  

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

No protest accompanied the payment of additional search fees.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.

**PCT/EP/2004/011644****Continuation of Box III**

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

**1. Claims: 1, 2 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C1 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**2 Claims: 3, 4 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C2 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**3 Claims: 5, 6 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C3 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**4 Claims: 7, 8 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C4 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**5. Claims: 9, 10 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C5 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**6. Claims: 11, 12 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C6 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**7. Claims: 13, 14 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C7 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**8. Claims: 15, 16 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C8 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.

**PCT/EP/2004/011644**

**9. Claims: 17, 18 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C9 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**10. Claims: 19, 20 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C10 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**11. Claims: 21, 22 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C11 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**12. Claims: 23, 24 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C12 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**13. Claims: 25, 26 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C13 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**14. Claims: 25, 26 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C14 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**15. Claims: 27, 28 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C14 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**16. Claims: 29, 30 and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C15 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

**17. Claims: 30a, 30b, 30c and 31-77 (in part)**

Compounds of the formula C16 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/011644

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 10155093	A1	12-06-2003	CA	2436724 A1	11-07-2002
			CN	1484533 A	24-03-2004
			WO	02053170 A2	11-07-2002
			EP	1349576 A2	08-10-2003
			JP	2004520330 T	08-07-2004
			US	2004132639 A1	08-07-2004
<hr/>					
US 2002198205	A1	26-12-2002	DE	10109021 A1	05-09-2002
			DE	10117803 A1	24-10-2002
			DE	10140345 A1	27-02-2003
			DE	10203486 A1	31-07-2003
			US	2004087587 A1	06-05-2004
			BG	108093 A	31-08-2004
			BR	0207767 A	30-03-2004
			CA	2435730 A1	06-09-2002
			CN	1492870 A	28-04-2004
			CZ	20032296 A3	12-11-2003
			EE	200300409 A	15-12-2003
			WO	02068420 A1	06-09-2002
			EP	1368349 A1	10-12-2003
			HU	0303614 A2	01-03-2004
			JP	2004522786 T	29-07-2004
			MX	PA03007349 A	04-12-2003
			NO	20033726 A	21-08-2003
			PL	362737 A1	02-11-2004
			SK	10532003 A3	02-03-2004
			US	2004077645 A1	22-04-2004
			ZA	200305498 A	07-05-2004
<hr/>					
WO 02053170	A	11-07-2002	DE	10100052 A1	11-07-2002
			DE	10102392 A1	14-08-2002
			DE	10155093 A1	12-06-2003
			CA	2436724 A1	11-07-2002
			CN	1484533 A	24-03-2004
			WO	02053170 A2	11-07-2002
			EP	1349576 A2	08-10-2003
			JP	2004520330 T	08-07-2004
			US	2004132639 A1	08-07-2004
<hr/>					

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/011644

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES	IPK 7 A61K31/404 C07C243/28	A61K31/4045 C07D307/52	C07D207/32
	C07D405/06 C07D513/04	C07D317/58	

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprässtoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 C07D C07C A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprässtoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p><b>TIM BUGNI ET AL.:</b>            "p-Sulfoxyphenylpyruvic acid from thered macro algly Ceratodictyon spongiosum and its sponge symbiont and Haliclona cymaeformis"  <b>PHYTOCHEMISTRY</b>,            Bd. 60, Nr. 4, 2002, Seiten 361-363,            XP002328942            compounds 1 and 2            das ganze Dokument</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	1, 2, 31-77

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
2. Juni 2005	12.08.2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3018	Bevollmächtigter Bediensteter  Deutsch, W
---	---

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011644

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	MASARU OGATA ET AL: "synthesis and Antifungal properties of a series of Novel 1,2-disubstituted Propenones" J: MED. CHEM., Bd. 30, 1987, Seiten 1497-1502, XP002328943 Compounds 58 and 59 (page 1498) das ganze Dokument	1,2, 31-77
X	DALE L. BOGER: "Non-amide Based Combinatorial libraries Derived from N-Boc-Iminodiacetic Acid: Solution-Phase Synthesis of Piperazinone Libraries with Activity Against LEF-1/beta-Catenin-Mediated Transcription" HELVETICA CHEMICA ACTA, Bd. 83, 2000, Seiten 1825-1845, XP002328944 N-(1-'4-(4-chloro-benzyl)-3-ethyl-5-oxo-piperazine-1-carbonyl!-2-phenyl-vinyl)-acetamide	1,2, 31-77
X	SHUBHRA MITTAL (NEE GARG) ET AL: "Structure Activity Relationship of Estrogens: Receptor Affinity and Estrogen Antagonist Activity of Certain (E) and (Z)-1,2,3-Triaryl-2-propen-1-ones" J. MED CHEM., Bd. 28, 1985, Seiten 492-497, XP002328945 Table I das ganze Dokument	1,2, 31-77
X	MARK CUSHMAN ET AL: "Synthesis and Evaluation of Analogues of (Z)-1-(4-methoxyphenyl)-2-(3,4,5-trimethoxyphenylethene as Potential Cytotoxic and Antimitotic Agent" J. MED. CHEM., Bd. 35, 1992, Seiten 2293-2306, XP002328946 das ganze Dokument Table IV	1,2, 31-66
X	PETER C. ASTLES ET AL.: "Selective Endothelin A Receptor Antagonists. 4. Discovery and Structure-Activity Relationships of Stilbene Acid and Alcohol Derivatives" J. MED. CHEM., Bd. 41, 1998, Seiten 2745-2753, XP002328947 das ganze Dokument chart 1 and table 1	1,2, 31-77
		-/-

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011644

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	NICHOLAS MEANWELL ET AL.: "Nonprostataoid Prostacyclin Mimetics. 4. Derivatives of 2-'3-'2-4,5-Diphenyl-2-oxazolyl)ethyl!phen oxyacetic Acid Substituted alpha to the Oxazole ring" J.MED.CHEM, Bd. 36, 1993, Seiten 3871-3883, XP002328948 Table I, Compounds 10a-10e, 9a and 9ab das ganze Dokument	1,2, 31-77
A	AUGUSTYN S K ET AL: "THE UNIQUE PROPERTIES OF DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV (DPP-IV/CD26) AND THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF DPP-IV INHIBITORS" CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS BV, BE, Bd. 6, Nr. 4, 1999, Seiten 311-327, XP000870290 ISSN: 0929-8673 das ganze Dokument	1,2, 31-77
A	DE 101 55 093 A1 (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH, IMTM; ANSORGE, SIEGFR) 12. Juni 2003 (2003-06-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,2, 31-77
A	US 2002/198205 A1 (HIMMELSBACH FRANK ET AL) 26. Dezember 2002 (2002-12-26) das ganze Dokument	1,2, 31-77
A	WO 02/053170 A (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH ; ANSORGE, SIEGFRIED;) 11. Juli 2002 (2002-07-11) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,2, 31-77

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/011644

### Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1.  Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
  
2.  Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der Internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
  
3.  Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

### Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese Internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1.  Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
  
2.  Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  
3.  Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
  
4.  Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
1, 2 und 31-77 (Teil 1)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
	Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:
1. Ansprüche: 1,2 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C1 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
2. Ansprüche: 3,4 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C2 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
3. Ansprüche: 5,6 und 31-37 (Teil)	Verbindungen der Formel C3 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
4. Ansprüche: 7,8 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C4 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
5. Ansprüche: 9,10 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C5 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
6. Ansprüche: 11,12 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C6 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
7. Ansprüche: 13,14 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C7 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
8. Ansprüche: 15,16 und 31-77 (Teil)	Verbindungen der Formel C8 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen. ---
9. Ansprüche: 17,18 und 31-77	

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Verbindungen der Formel C9 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

10. Ansprüche: 19,20 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C10 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

11. Ansprüche: 21,22 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C11 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

12. Ansprüche: 23,24 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C12 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

13. Ansprüche: 23,24 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C13 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

14. Ansprüche: 25,26 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C14 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

15. Ansprüche: 27,28 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C14 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

16. Ansprüche: 29 und 30, 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C15 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

17. Ansprüche: 30a, 30b, 30c und 31-37 (Teil)

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
	<p>Verbindungen der Formel C16 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.</p> <p>---</p>

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011644

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10155093	A1	12-06-2003	CA	2436724 A1		11-07-2002
			CN	1484533 A		24-03-2004
			WO	02053170 A2		11-07-2002
			EP	1349576 A2		08-10-2003
			JP	2004520330 T		08-07-2004
			US	2004132639 A1		08-07-2004
US 2002198205	A1	26-12-2002	DE	10109021 A1		05-09-2002
			DE	10117803 A1		24-10-2002
			DE	10140345 A1		27-02-2003
			DE	10203486 A1		31-07-2003
			US	2004087587 A1		06-05-2004
			BG	108093 A		31-08-2004
			BR	0207767 A		30-03-2004
			CA	2435730 A1		06-09-2002
			CN	1492870 A		28-04-2004
			CZ	20032296 A3		12-11-2003
			EE	200300409 A		15-12-2003
			WO	02068420 A1		06-09-2002
			EP	1368349 A1		10-12-2003
			HU	0303614 A2		01-03-2004
			JP	2004522786 T		29-07-2004
			MX	PA03007349 A		04-12-2003
			NO	20033726 A		21-08-2003
			PL	362737 A1		02-11-2004
			SK	10532003 A3		02-03-2004
			US	2004077645 A1		22-04-2004
			ZA	200305498 A		07-05-2004
WO 02053170	A	11-07-2002	DE	10100052 A1		11-07-2002
			DE	10102392 A1		14-08-2002
			DE	10155093 A1		12-06-2003
			CA	2436724 A1		11-07-2002
			CN	1484533 A		24-03-2004
			WO	02053170 A2		11-07-2002
			EP	1349576 A2		08-10-2003
			JP	2004520330 T		08-07-2004
			US	2004132639 A1		08-07-2004